EPOCRET III

Adhesivo y aglomerante para preparar mortero epóxico.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

DESCRIPCIÓN:

EPOCRET III es un producto aglomerante de dos componentes, uno a base de resina epóxica y el otro de poliamida. Su color es ámbar transparente y su viscosidad es mediana.

RECOMENDADO PARA:

- Mezclando el **EPOCRET III** con cuarzo ("carga") u otros materiales inertes se preparan masillas o morteros epóxicos, los cuales, una vez fraguados, alcanzan una resistencia a la flexión, compresión y tracción muy superior a la del concreto. Estas masillas sirven de relleno en orificios verticales para anclaje de pernos, tubos, ganchos, y debajo de planchas de asiento, bases de maquinaria, etc.
- Otros usos son los rellenos de cangrejeras, grietas y huecos en posición horizontal.
- Sin cargas se utiliza también como capa de adhesión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Muestra una adherencia estructural al concreto y es excelente como material adhesivo entre una gran variedad de materiales.
- Es fácil de mezclar y colocar.
- Sirve de relleno en anclajes de pernos y cabillas en superficies horizontales.
- Excelente adherencia.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Tiempo de aplicación:	90 minutos
Tiempo de contacto:	3 Horas
Curado inicial:	24 Horas
Curado Final:	3 Días
Resistencia a la compresión a los 7 días, segun ASTM C 579	800 Kg/cm^2
Resistencia a la tensión a los 7 días, segun ASTM D 638	2:1

Los datos técnicos son relativos a temperatura y humedad de ambiente. Siempre se recomiendan ensayos de comprobación en el sitio de trabajo.

RENDIMIENTO:

RENDIMIENTO PROMEDIO:

COMO MORTERO:	7,56 litros/juego.
COMO CAPA DE ADHESIÓN:	24 m²/juego.

MODO DE EMPLEO:

La superficie que debe estar en contacto con el relleno epóxico se prepara cuidadosamente, limpiándola de partículas sueltas, suciedades, grasas, aceites, exceso de agua, etc. Cierta humedad no impide la buena adhesión. El contenido de cada envase se agita individualmente y después se mezclan los dos componentes por partes iguales en volumen. Para la limpieza inmediata de las herramientas, etc, se recomienda tener disponible en el sitio de trabajo Suficiente solvente **EPOCRET THINNER**, debido a que, una vez endurecido el **EPOCRET III**, ya no se puede disolver.

PRESENTACIÓN

Envases: Juegos (A y B) de 2 galones (7,56 litros.)

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- No debe aplicarse soldadura a elementos metálicos adheridos con **EPOCRET III**, debido a que sobrepasaría la temperatura máxima del epóxico, ocasionando el deterioro del mismo y cambiando las propiedades del producto.

EPOCRET III

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

EPOCRET III debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de uso y para una eficiencia óptima, todos los componentes deben estar a una temperatura entre 21 °C y 27 °C. La vida útil de los productos bajo estas condiciones es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Las resinas epóxicas contienen agentes irritantes especialmente para la piel, ojos y sistemas respiratorio. El personal que maneje estos productos deberá utilizar equipo protector que incluya guantes y lentes de seguridad. Si la resina epóxica hace contacto con la piel, deberá removerse inmediatamente con un trapo seco, papel o toalla y el área de contacto deberá lavarse abundantemente con agua y jabón. No se recomienda el uso de solventes ya que estos irritarían aún más la piel. La resina curada es totalmente inocua. Para mayor información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

LT-0311-002

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret,C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."